

98-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	控制系統	Serial No. / ID	0598 / EEI3007
Dept.	電機工程學系	School System / Class	大學日間部3年1班
Lecturer	蔡渙良	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(一)3 / H343 (三)12 / H343	Language	Chinese

Introduction

控制系統是一門包含各種學科的科目，本課程著重控制理論的觀念及設計技巧，涵蓋有古典控制的轉移函數、動態模型、穩定性、時間響應、根軌跡、頻域分析及補償設計；現代控制的狀態空間、可控制性、可觀測性、狀態回授與觀測器。

Outline

Ch01 訊號與系統
Ch02 控制系統
Ch03 動態模型
Ch04 控制系統穩定性
Ch05 時間響應分析
Ch06 根軌跡分析
Ch07 頻率響應分析
Ch08 設計與補償

Prerequisite

無